



COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Area tecnica

Piazza Dante Alighieri n. 1

57034 – Marina di Campo (LI)

Tel 0565/979311 – pec: comune.camponellelba.li@postacert.toscana.it

Oggetto: Lavori di riprofilatura stagionale della spiaggia di Lido di Capoliveri -
Oggetto: Lavori di riprofilatura stagionale delle spiagge di Marina di Campo, Cavoli e Secchetto - Evento 28-30 Ottobre 2018

Lavori: OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio

Impresa: SALES S.p.a. - Sede legale Via Nizza n. 11 - 00198 Roma

Contratto: in data 28/06/2019 rep. n.2327 registrato a Campo nell'Elba in data 01/07/2019 al n.1T417 di euro 395'288,73

Importo lavori (soggetto a ribasso)	€ 548.061,05
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 15.263,20
Ribasso percentuale (30,66%) a detrarre	-€ 168.035,52
Importo del contratto al netto dell'IVA	€ 395.288,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI DELLA PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

ALLEGATO ALLA PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

dott. ing. Paolo Barsotti

Lucca 13/7/2020

.....

Il R.U.P. per presa visione

arch. Priscilla Braccesi

Campo nell' Elba __/__/2020

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 P.01	<p style="text-align: center;">LAVORIA MISURA</p> <p>Dragaggio di sabbia nelle aree indicate in planimetria, trasporto nel tratto indicato dagli elaborati progettuali e versamento dei sedimenti lungo l'arenile, fino ad una distanza m ... e pala è da computare a parte aggiungendo la "stesa e la livellazione" di cui si rimanda al prezzo di riferimento P.02</p> <p><u>SPIAGGIA MARINA DI CAMPO</u></p> <p>Sezione 1- Sezione 2 Media pesata tra area DR1 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(40,36+65,97)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR4 e DR11 distanti 10 metri *(H/peso=(42,15+70,44)/2)</p> <p>Sezione 2- Sezione 3 Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(65,97+65,85)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR11 e DR11 distanti 10 metri *(H/peso=(70,44+71,03)/2)</p> <p>Sezione 3- Sezione 4 Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(65,85+64,96)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR11 e DR7 distanti 10 metri *(H/peso=(71,03+67,81)/2)</p> <p>Sezione 4- Sezione 5 Media pesata tra area DR3 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(64,96+61,3)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR7 e DR10 distanti 10 metri *(H/peso=(67,81+64,07)/2)</p> <p>Sezione 5- Sezione 6 Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(61,3+64,72)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR10 e DR9 distanti 10 metri *(H/peso=(64,07+61,75)/2)</p> <p>Sezione 6- Sezione 7 Media pesata tra area DR3 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(64,72+61,22)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR9 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(61,75+62,43)/2)</p> <p>Sezione 7- Sezione 8 Media pesata tra area DR2 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(61,22+61,93)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR3 e DR7 distanti 10 metri *(H/peso=(62,43+56,13)/2)</p> <p>Sezione 8- Sezione 9 Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(61,93+64,44)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR7 e DR10 distanti 10 metri *(H/peso=(56,13+51,11)/2)</p> <p>Sezione 9- Sezione 10 Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(64,44+62,54)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR10 e DR10 distanti 10 metri *(H/peso=(51,11+45,95)/2)</p> <p>Sezione 10- Sezione 11 Media pesata tra area DR3 e DR4 distanti 10 metri *(H/peso=(62,54+61,36)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR10 e DR7 distanti 10 metri *(H/peso=(45,95+38,91)/2)</p> <p>Sezione 11- Sezione 12 Media pesata tra area DR4 e DR1 distanti 10 metri *(H/peso=(61,36+65,09)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR7 e DR5 distanti 10 metri *(H/peso=(38,91+36,55)/2)</p> <p>Sezione 12- Sezione 13 Media pesata tra area DR1 e DR5 distanti 10 metri *(H/peso=(65,09+63,2)/2)</p> <p>Media pesata tra area DR5 e DR12 distanti 10 metri *(H/peso=(36,55+32,64)/2)</p> <p>Sezione 13- Sezione 14</p>							
	A RIPORTARE					14'147,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14'147,35		
	Media pesata tra area DR5 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(63,2+63,35)/2)		10,00		63,275	632,75		
	Media pesata tra area DR5 e DR12 distanti 10 metri *(H/peso=(32,64+27,49)/2)		10,00		30,065	300,65		
	Sezione 14- Sezione 15							
	Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(63,35+125,45)/2)		10,00		94,400	944,00		
	Media pesata tra area DR3 e 0 distanti 10 metri *(H/peso=(27,49+0)/2)		10,00		13,745	137,45		
	Sezione 15- Sezione 16							
	Media pesata tra area DR3 e DR1 distanti 10 metri *(H/peso=(115,45+111,79)/2)		10,00		113,620	1'136,20		
	Sezione 16- Sezione 17							
	Media pesata tra area DR1 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(111,79+108,6)/2)		10,00		110,195	1'101,95		
	Sezione 17- Sezione 18							
	Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(108,6+102,15)/2)		10,00		105,375	1'053,75		
	Sezione 18- Sezione 19							
	Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(102,15+98,24)/2)		10,00		100,195	1'001,95		
	Sezione 19- Sezione 20							
	Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(98,24+92,98)/2)		10,00		95,610	956,10		
	Sezione 20- Sezione 21							
	Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(92,98+80,25)/2)		10,00		86,615	866,15		
	Sezione 21- Sezione 22							
	Media pesata tra area DR3 e DR1 distanti 10 metri *(H/peso=(80,25+72,79)/2)		10,00		76,520	765,20		
	Sezione 22- Sezione 23							
	Media pesata tra area DR1 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(72,79+62,58)/2)		10,00		67,685	676,85		
	Sezione 23- Sezione 24							
	Media pesata tra area DR2 e DR1 distanti 10 metri *(H/peso=(62,58+33,61)/2)		10,00		48,095	480,95		
	Sezione 24- Sezione 25							
	Media pesata tra area DR1 e DR4 distanti 10 metri *(H/peso=(33,61+33,41)/2)		10,00		33,510	335,10		
	Sezione 25- Sezione 26							
	Media pesata tra area DR4 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(33,41+33,16)/2)		10,00		33,285	332,85		
	Sezione 26- Sezione 27							
	Media pesata tra area DR2 e DR2 distanti 10 metri *(H/peso=(33,16+32,28)/2)		10,00		32,720	327,20		
	SOMMANO mc					25'196,45	13,22	333'097,07
2 P.01	Dragaggio di sabbia nelle aree indicate in planimetria, trasporto nel tratto indicato dagli elaborati progettuali e versamento dei sedimenti lungo l'arenile, fino ad una distanza m ... e pala è da computare a parte aggiungendo la "stesa e la livellazione" di cui si rimanda al prezzo di riferimento P.02 <u>SPIAGGIA CAVOLI</u> Sezione 2- Sezione 3							
	Media pesata tra area 0 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(0+40,25)/2)		10,00		20,125	201,25		
	Sezione 3 - Sezione 4							
	Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(40,25+44,36)/2)		10,00		42,305	423,05		
	Sezione 4 - Sezione 5							
	Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(44,36+45,67)/2)		10,00		45,015	450,15		
	Sezione 5 - Sezione 6							
	Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(45,67+53,94)/2)		10,00		49,805	498,05		
	Sezione 6 - Sezione 7							
	Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(53,94+							
	A RIPORTARE					1'572,50		333'097,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'572,50		333'097,07
	52)/2) Sezione 7 - Sezione 8 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(52+52,18)/2)		10,00		52,970	529,70		
	Sezione 8 - Sezione 9 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(52,18+29,33)/2)		10,00		52,090	520,90		
	Sezione 9 - Sezione 10 Media pesata tra area RP1 e 0 distanti 10 metri *(H/peso=(29,33+0)/2)		10,00		40,755	407,55		
	Sezione 11 - Sezione 12 Media pesata tra area 0 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(0+55,09)/2)		10,00		14,665	146,65		
	Sezione 12 - Sezione 13 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(55,09+61,76)/2)		10,00		27,545	275,45		
	Sezione 13 - Sezione 14 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(61,76+59,42)/2)		10,00		58,425	584,25		
	Sezione 14 - Sezione 15 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(59,42+58,55)/2)		10,00		60,590	605,90		
	Sezione 15 - Sezione 16 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(58,55+57,72)/2)		10,00		58,985	589,85		
	Sezione 16 - Sezione 17 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(57,72+58,63)/2)		10,00		58,135	581,35		
	Sezione 17 - Sezione 18 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(58,63+52,77)/2)		10,00		58,175	581,75		
	Sezione 18 - Sezione 19 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(57,72+54,69)/2)		10,00		55,700	557,00		
	Sezione 19 - Sezione 20 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(54,69+51,96)/2)		10,00		53,730	537,30		
	Sezione 20 - Sezione 21 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(51,96+53,67)/2)		10,00		53,325	533,25		
	Sezione 21 - Sezione 22 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(53,67+25,32)/2)		10,00		52,815	528,15		
	Sezione 22 - Sezione 23 Media pesata tra area RP1 e RP1 distanti 10 metri *(H/peso=(25,32+0)/2)		10,00		39,495	394,95		
	SOMMANO mc					12,660	126,60	
						9'073,10	13,22	119'946,38
3 P.01	Dragaggio di sabbia nelle aree indicate in planimetria, trasporto nel tratto indicato dagli elaborati progettuali e versamento dei sedimenti lungo l'arenile, fino ad una distanza m ... e pala è da computare a parte aggiungendo la "stesa e la livellazione" di cui si rimanda al prezzo di riferimento P.02							
	Parziale mc					0,00		
	<u>SPIAGGIA DI SECCHETO</u> Sezione 1-Sezione 2 Media pesata tra area 0 e DR3 distanti 10 metri *(H/peso=(0+7,28)/2)		10,00		3,640	36,40		
	Sezione 2 - Sezione 3 Media pesata tra area DR3 e DR4 distanti 10 metri *(H/peso=(7,28+12,76)/2)		10,00		10,020	100,20		
	Sezione 3 - Sezione 4 Media pesata tra area DR4 e DR5 distanti 10 metri *(H/peso=(12,76+23,83)/2)		10,00		18,295	182,95		
	Sezione 4 - Sezione 5 Media pesata tra area DR5 e DR4 distanti 10 metri *(H/							
	A RIPORTARE					319,55		453'043,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					319,55		453'043,45
	peso=(23,83+26,11)/2 Sezione 5 - Sezione 6 Media pesata tra area DR4 e DR2 distanti 10 metri *(H/ peso=(26,11+24,97)/2) Sezione 6 - Sezione 7 Media pesata tra area DR2 e DR1 distanti 10 metri *(H/ peso=(24,97+25,63)/2) Sezione 7 - Sezione 8 Media pesata tra area DR1 e DR3 distanti 10 metri *(H/ peso=(25,63+28,15)/2) Sezione 8 - Sezione 9 Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/ peso=(28,15+31,38)/2) Sezione 9 - Sezione 10 Media pesata tra area DR3 e DR3 distanti 10 metri *(H/ peso=(31,38+33,74)/2) Sezione 10 - Sezione 11 Media pesata tra area DR3 e DR1 distanti 10 metri *(H/ peso=(33,74+32,96)/2) Sezione 11 - Sezione 12 Media pesata tra area DR1 e DR2 distanti 10 metri *(H/ peso=(32,96+29,67)/2) Sezione 12 - Sezione 13 Media pesata tra area DR2 e DR3 distanti 10 metri *(H/ peso=(29,67+26,13)/2) Sezione 13 - Sezione 14 Media pesata tra area DR3 e 0 distanti 8 metri *(H/peso=(26,13+0)/ 2)		10,00		24,970	249,70		
			10,00		25,540	255,40		
			10,00		25,300	253,00		
			10,00		26,890	268,90		
			10,00		29,765	297,65		
			10,00		32,560	325,60		
			10,00		33,350	333,50		
			10,00		31,315	313,15		
			10,00		27,900	279,00		
			8,00		13,065	104,52		
	Parziale mc					2'999,97		
	SOMMANO mc					2'999,97	13,22	39'659,60
4 P.02	Stesa, movimentazione, livellazione di sabbia in ambito litoraneo o marino ottenuto dal dragaggio o rinvenuto sul posto mediante pala meccanica. <u>SPIAGGIA MARINA DI CAMPO</u> Materiale dragato a Marina di Campo Vedi voce n° 1 [mc 25 196.45] Stesa del materiale già presente sul posto Marina di Campo	1,00	1255,00	5,000	0,600	25'196,45 3'765,00		
	SOMMANO mc					28'961,45	1,77	51'261,77
5 P.02	Stesa, movimentazione, livellazione di sabbia in ambito litoraneo o marino ottenuto dal dragaggio o rinvenuto sul posto mediante pala meccanica. <u>SPIAGGIA DI CAVOLI</u> Materiale dragato a Cavoli Vedi voce n° 2 [mc 9 073.10] Stesa del materiale già presente sul posto Cavoli		360,00	5,000	0,500	9'073,10 900,00		
	SOMMANO mc					9'973,10	1,77	17'652,39
6 P.02	Stesa, movimentazione, livellazione di sabbia in ambito litoraneo o marino ottenuto dal dragaggio o rinvenuto sul posto mediante pala meccanica. <u>SPIAGGIA DI SECCHETO</u> Materiale dragato a Seccheto Vedi voce n° 3 [mc 2 999.97] Stesa del materiale già presente sul posto Seccheto	1,00	140,00	7,000	0,500	2'999,97 490,00		
	SOMMANO mc					3'489,97	1,77	6'177,25
7 NP.01	Mob/Demob dei mezzi navali a causa dell'interruzione dei lavori nel 2019 dovuto all'inizio della stagione turistica e la ripresa ad aprile 2020 dopo l'emergenza Covid 19							
	A RIPORTARE							567'794,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							567'794,46
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					1,00	44'049,83	44'049,83
	T O T A L E euro							611'844,29
	Data, 13/07/2020							611'844,29
	A RIPORTARE							